

2018年5月8日(13:00~14:45)

整理番号	ベストポスター	研究代表者	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題
8P01		寺崎英樹	境家達弘	2017A1-TERASAKI	隕石衝突に起因する金属-ケイ酸塩の分離過程の解明
8P02		時田茂樹		2017A1-TOKITA	超高強度単一サイクルテラヘルツ表面波発生
8P03		山中千博		2017B2-YAMANAKA	月地下の微量水に対するレーザー同位体分光測定
8P04		尾崎典雅		2017A1-OZAKI	混合系中の極超高温炭素に関する研究
8P05		余語覚文		2017A1-YOGO	ペタワットレーザーによる磁気リコネクション現象の検証と粒子加速への応用
8P06		西村博明	余語覚文	2016A1-NISHIMURA	レーザー駆動中性子による時間分解イメージング技術開発に関する研究
8P07		余語覚文		2017NFS15KUGK096	イオン加熱高速点火のためのレーザー駆動イオン加速の高効率化とビーム収束
8P08		岡本隆幸	吉田 國雄	2017A3-OKAMOTO	応力フリーな光学薄膜の開発
8P09	☆	金邊忠	松井大知	2017A3-KANABE	LFEXレーザーシステムの高性能化
8P10		山川考一	赤羽温	2017A3-YAMAKAWA	Yb:YAGマイクロチップレーザー発振器の開発
8P11		川崎利幸		2017A3-KAWASHIMA	炉用ドライバーおよび大出力レーザー技術の高度化の研究
8P12	☆	吉田実	綱井貴教	2017A3-YOSHIDA-2	OPAおよびXPWを用いたパルスクリナーの開発
8P13		吉田実	本越伸二	2017A3-YOSHIDA-1	繰返しパルス照射による光学材料のレーザー損傷しきい値
8P14		本越伸二		2017B2-MOTOKOSHI	高耐久光学素子の開発
8P15		黒澤俊介		2017B2-KUROSAWA-1	新規透光性セラミックスシンチレータの合成と評価
8P16		黒澤俊介		2017B2-KUROSAWA-2	紫外・真空紫外領域での新規シリケート発光体の研究
8P17		谷正彦		2017B1-TANI	メタマテリアルおよびプラズモニクスを活用したテラヘルツ波の波長変換素子の開発
8P18	☆	川戸栄	富澤鴻平	2017B1-KAWATO-1	レーザーダイオード駆動連続波イッテルビウムヤグレーザーの光-光変換効率に対する励起光のビーム品質の影響
8P19	☆	川戸栄	片岡俊二	2017B1-KAWATO-2	レーザーダイオード駆動連続波Ti:sapphireレーザーの高効率化
8P20	☆	川戸栄	小林亮	2017B2-KAWATO	共振器内部に非線形媒質を挿入した超短パルスモード同期レーザーの高効率化に関する理論解析
8P21	☆	東口武史	原広行	2017B1-HIGASHIGUCHI	放射流体シミュレーションによる多価ヒュスマイオン放射の数値的評価
8P22	☆	東口武史	原広行	2017B2-HIGASHIGUCHI	ホットスパークによる重元素高温プラズマからの放射スペクトル解析
8P23	☆	東條寛		2017B2-TOJO	トムソン散乱計測のための波面補正を利用したレーザーの高品質化
8P24		大谷知行		2017B2-OOTANI	宇宙マイクロ波背景放射のミリ波偏光観測のための超伝導検出器の高周波特性の評価
8P25		岡田美智雄	寺本高啓	2017B2-OKADA	銅酸化物薄膜の生成と物性解明
8P26		寺本高啓		2017B2-TERAMOTO-2	インパルスプラズマ散乱振動蛍光分光法の開発
8P27		寺本高啓		2017B2-TERAMOTO-1	Observation of dynamical solvatochromism induced by intense THz radiation
8P28	☆	仁木秀明	RAHMATMUHAMAD	2017B2-NIKI	Research on laser isotope separation
8P29		川合伸明		2017B2-KAWAI	レーザー衝撃圧縮による超高ひずみ速度変形メカニズムの研究
8P30	☆	菊池崇志	田村文裕	2017B2-KIKUCHI	パルス大電流電子ビーム照射による隕石衝突模擬のための飛翔体加速手法の開発
8P31		山田英明	加藤弘樹	2017B2-YAMADA	ダイヤモンド薄膜への高エネルギーレーザー照射に関する研究
8P32		中村一隆		2017B2-NAKAMURA	超短パルスレーザーを用いた原子運動過程の実時間計測
8P33		古河裕之		2017NFS17KUGK109	レーザー核融合液体壁炉チェンバー内の金属蒸気の排気に関する研究
8P34		佐々木徹		2017NFS16KUGK098	高速点火レーザー核融合高効率化に向けたWarm Dense Matterの電気伝導率の探求
8P35		坂上仁志		2017NFS17KUGK110	イオン補助加熱高速点火の統合シミュレーション
8P36		古賀麻由子		2017NFS14KUGK080	高速点火実験用アルミコンチップの開発
8P37		藤岡慎介		2017A1-FUJIOKA	強外部磁場下における高エネルギー密度プラズマの流体不安定性に関する研究
8P38		藤岡慎介		2017NFS15KUGK087	外部生成磁場による高速点火レーザー核融合の高効率化の原理実証
8P39		澤田寛	藤岡慎介	2017NFS17KUGK113	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields
8P40	☆	乗松孝好	島田陸	2017NFS17KUGK114	射出された高速点火ターゲットの垂直方向位置情報の検出
8P41	☆	Farhat Beg	南卓海	2017NFS16KUGK107	Investigation of intense proton beam transport in solids and compressed matter
8P42		尾崎哲		2017NFS17KUGK112	ワイヤル不安定性の観測を志向した空間多チャンネルESMIによる電子空間分布計測
8P43	☆	羽原英明	牧山大輝	2017NFS17KUGK117	Cu添付CH中実球を用いた爆縮プラズマへの高強度レーザー照射によるエネルギー輸送
8P44	☆	川人大希		共同研究課題以外の発表	高強度レーザーによって駆動される金イオンの高価数電離と加速
8P45		坪内圭治		共同研究課題以外の発表	高強度レーザー実験ターゲット用の低密度材料の進展
8P46	☆	東直樹		共同研究課題以外の発表	ピコ秒超高強度レーザーによる固体加熱の物理
8P47		難波義樹		共同研究課題以外の発表	Fabrication of replicated aspheric Pt/C multilayer mirrors for hard X-ray microscopes
8P48		島田義則		共同研究課題以外の発表	トンネルの内部欠陥を遠隔で見つけるレーザー打音装置の開発
8P49		長友英夫		2017NFS17KUGK116	レーザー波形制御した中実球爆縮による高密度圧縮
8P50		山本孝夫	藤岡加奈	2017B2-YAMAMOTO	高効率に作用する極低温冷凍機用の窒化物材料の合成
8P51		古瀬裕章	藤岡加奈	2017B2-FURUSE	透光性YAGセラミックス材料の開発
8P52		安原亮	藤岡加奈	2017B2-YASUHARA	プラズマ計測のための大出力・高平均出力レーザー光学素子開発
8P53		藤岡加奈	圓山桃子	(量子研)共同研究課題	レーザーセラミックス接合に関する基礎研究
8P54		圓山桃子		QST	1kHz, psレーザーシステム, QUADRA-T
8P55		永井正也/保科宏道	坪内雅明	阪大/理研	高強度テラヘルツ光照射による分子間相互作用の非線形励起と制御
8P56		坪内雅明		QST	高速テラヘルツ波観測装置の開発・テラヘルツイメージングに向けて
8P57		永島圭介		QST	角度フィルターを用いたコンタクトグレーティングデバイスの改良
8P58		林剛嗣		九大院・工	フェムト秒レーザーを用いたダブルパルスビームによる励起状態の表面加工に関する研究
8P59		板倉隆二		QST	Switchedナノ秒レーザーパルスによるN2同位体選択イオン化
8P60	☆	水野英之	奈良先端大		Ultrafast relaxation dynamics of organic microcavity polaritons
8P61		村上洋		QST	室温で凍る水/ Water freezing at room temperature
8P62		森林健悟		QST	細胞標的での重イオンビームの軌道付近の物理現象解明
8P63		福田祐仁		QST	水素クラスターのクーロン爆発によるmulti-MeV高純度陽子線の繰返し発生
8P64	☆	松井隆太郎		QST/京大	Dynamics of the boundary layer created by the explosion of a dense object in an ambient dilute gas triggered by a high power laser
8P65	☆	金崎真聡		神戸大	飛跡検出器を駆使したレーザー加速陽子線の計測
8P66	☆	高野雄太		QST/神戸大海	水素クラスターサイズ計測用光学顕微鏡の開発
8P67	☆	森井厚作		QST/神戸大海	固体飛跡検出器CR-39を用いた水素クラスターのクーロン爆発によるMeV級陽子線のエネルギーベクトル計測
8P68	☆	浅井孝文		QST/神戸大海	レーザー加速イオン計測における原子核乾板の適用可能性の検討
8P69	☆	坂本深太		QST/神戸大海	固体飛跡検出器CR-39を用いたレーザー加速陽子線用エネルギーベクトロメータの開発
8P70	☆	清水和輝		QST/神戸大海	リアルタイムトムソンパラボラシステムの校正
8P71		難波慎一		広島大院・工	Parametric amplified high-order harmonics generation for full coherent plasma X-ray lasers
8P72		匂坂 明人		QST	ガスターゲットを用いた高強度レーザー照射による相対論的プラズマからの高次高調波測定
8P73		小倉 浩一		QST	Optical Properties of Saturable Absorber for Temporal Contrast Improvement of Ultra-High Intensity Laser
8P74	☆	宮坂 泰弘		QST	Development of a optically synchronized pump laser for a stable OPCPA
8P75		中村一隆		計画課題型共同研究	レーザー動的圧縮
8P76		藤岡慎介		計画課題型共同研究	レーザー強磁場プラズマ科学
8P77		近藤公伯	余語覚文	計画課題型共同研究	レーザー量子ビーム
8P78		近藤忠	境家達弘	計画課題型共同研究	レーザー地球惑星科学
8P79		坂和洋一		計画課題型共同研究	レーザー宇宙プラズマ物理の進展
8P80		斗内政吉	川山巖・中嶋誠	計画課題型共同研究	レーザーテラヘルツ応用基盤技術
8P81		赤松憲		QST	Study of Clustered DNA Lesions Induced by Heavy Ions

2018年5月9日(13:00~14:45)

整理番号	ベストポスター	研究代表者	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題
9P01		森田太智		2017A1-MORITA	大型レーザー生成プラズマと外部磁場を用いた磁気リコネクションの実験研究
9P02		松清修一		2017A1-MATSUKIYO	無衝突衝撃波のマルチスケール構造の精密測定
9P03		松岡岳洋		2017A1-MATSUOKA	Optical response of highly oriented pyrolytic graphite under "ideal" one-dimensional strain using laser-shock compression
9P04	☆	坂和洋一	江頭俊輔	2016A1-SAKAWA	Collisionless shock and reconnection study
9P05		千穂靖彦	岩田夏弥	2017A1-SENTOKU	ピコ秒レーザープラズマ相互作用におけるスーパーサーマルモードへの遷移時間の検証実験
9P06	☆	山崎了	角地真	2017A1-YAMAZAKI	磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験
9P07		Korneev Philipp	安部勇輝	2017A1-KORNEEV	Electron acceleration along curved surfaces
9P08	☆	Alessio Morace	太田雅人	2016A1-MORACE	Ion Acceleration by Electrostatic and Electromagnetic Collisionless Shocks generated by Ultra-Intense Laser
9P09		佐野孝好		2017A1-SANO	リヒトマイヤー・メッシュコフ不安定性による磁化プラズマの乱流混合過程
9P10		Marion Harmand	佐野孝好	2017A1-HARMAND	Constraining Equation of states and melting curves of iron and iron alloys at extreme conditions
9P11		政田洋平	佐野孝好	2017B2-MASADA	太陽内部熱対流中での黒点状磁場の自発的生成
9P12		廣瀬重信	佐野孝好	2017B2-HIROSE	輻射磁気流体力学シミュレーションによる降着円盤の研究
9P13	☆	Hui Chen	有川安信	2017A1-CHEN	Study of relativistic electron-positron pair plasmas using LEFF lasers
9P14	☆	有川安信		2017NIFS16KUGK105	トリチウムターゲットを用いたイオン温度計測手法の開発
9P15	☆	西村博明	有川安信	2017NIFS17KUGK115	高速点火における高速電子からイオンへのエネルギー付与過程に関する研究
9P16	☆	兒玉了祐	有川安信	2017NIFS12KUGK057	超高密度プラズマの高速点火核融合
9P17		Albertazzi Bruno	坂和洋一	2017A1-ALBERTAZZI	Highly radiative shocks investigation of interest for ablation process in molecular clouds
9P18		田中周太	坂和洋一	2017B2-TANAKA	誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究
9P19	☆	山本直嗣	児島富彦	2017A1-YAMAMOTO	レーザー核融合ロケット推進の原理実証実験
9P20	☆	森田太智	児島富彦	2017B2-MORITA	レーザー核融合推進にむけた磁気ノズルによるプラズマ制御の数値解析
9P21		徳田安紀		2017B1-TOKUDA	積層型メタルスリットアレイのTHz透過特性の測定
9P22		白川博昭		2017B1-NISHIKAWA	アンプ散ストロンアトムにおける格子歪み誘起強誘電特性のテラヘルツエミッジョン分光による観測
9P23		森田健		2017B1-MORITA	高強度THzパルスによるスピン制御
9P24		松井龍之介		2017B1-MATSUI	有機・無機半導体ハイブリッドシステムによるアクティブ・テラヘルツ・メタマテリアルの開発
9P25		李大治 (LiDazhi)		2017B1-LI	グラフェンによるテラヘルツ波増幅器開発の基礎研究
9P26		村田貴広		2017B1-MURATA	中性子線ガラスシンチレータの特性改良に関する開発研究
9P27	☆	湯上登	福田琢也	2017B1-YUGAMI	レーザープラズマからのテラヘルツ波発生
9P28		藤本靖		2017B2-FUJIMOTO	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用
9P29		森島史欣		2017B2-KUWASHIMA	レーザーカオスと金属V溝による超集束を用いた高効率THz-TDS
9P30	☆	荻野拓	岩佐祐希	2017B2-OGINO	Luminescence properties of layered mixed-anion compounds
9P31		大久保友雅	松永栄一	2017B2-OOKUBO	EXAワット級レーザーを目指した広帯域回折格子の基本設計
9P32		甲藤正人		2017B2-KATTO	高輝度真空紫外コヒーレント光源の開発
9P33		古田寛		2017B2-FURUTA	CNTフォレスト熱メタマテリアルのテラヘルツ波応答特性
9P34		李相錫 (LeeSang-Seok)		2017B2-LEE	メタマテリアル構造のIR及びTHz帯におけるセンサへの応用に関する研究
9P35		藤田雅之		2017B2-FUJITA	超短パルスレーザーの開発、制御、ならびにその応用に関する研究
9P36		北川米喜		2017B2-KITAGAWA	繰り返しレーザーによる粒子加速と爆縮コア直接加熱応用
9P37	☆	Armando S. Somintac	EmpizoMelvinJohn	2017B1-SOMINTAC	Vertically Aligned Zinc Oxide Nanorods for Scintillator Purposes
9P38	☆	Mariou Cadatal-Raduban	EmpizoMelvinJohn	2017B1-RADUBAN	Investigation of rare-earth-doped APLF glasses as ultrafast neutron scintillators
9P39	☆	Roland Sarmago	EmpizoMelvinJohn	2017B1-SARMAGO	Photoluminescence investigation of polymer-capped nanostructured zinc oxide
9P40		吉川彰		2017B2-YOSHIKAWA	真空紫外域発光結晶の開発
9P41	☆	佐々木明	GabaynoJacqueLynn	2017B2-SASAKI	光学材料、光学薄膜の損傷機構のバーコレーションモデル
9P42		小林正規	重森啓介	2017B2-KOBAYASHI	ポリイミドフィルムと圧電素子を利用したダストセンサーの開発
9P43		重森啓介		2017NIFS16KUGK100	衝撃波駆動による核融合点火方式の研究
9P44		宇津呂雄彦		2017B2-UTSURO	温度約1-4Kの領域における単結晶HD薄膜のNMR
9P45		田口俊弘		2017B2-TAGUCHI	超高強度レーザーと高密度プラズマの相互作用
9P46		砂原淳	城崎知至	2017B2-SUNAHARA	アブレーションによるブルームの発生と膨張のシミュレーション解析
9P47		城崎知至		2017C-JOZAKI	レーザープラズマ科学のための最先端シミュレーションコードの共同開発・共用に関する研究会
9P48		城崎知至		2017NIFS17KUGK111	高速点火レーザー核融合自己点火実証に向けたコア加熱統合シミュレーション
9P49		松岡千博		2017B2-MATSUOKA	磁場による流体不安定性の抑制に関する研究
9P50		加藤進		2017B2-KATO	レーザーブレークダウンプラズマに関するシミュレーションコード開発
9P51		菜嶋茂喜		2017B2-NASHIMA	レーザー加工によるフレーム加工を施した高消光比ワイヤグリッド偏光子の作製
9P52	☆	金子純一	伊藤彰裕	2017NIFS16KUGK106	燃焼履歴計測を目指したダイヤモンドToF検出器の開発
9P53	☆	Morace Alessio		2017NIFS16KUGK108	フロン高速点火基礎実験
9P54	☆	畑 昌育			共同研究課題以外の発表
9P55	☆	白戸高志			共同研究課題以外の発表
9P56		銭谷誠司			共同研究課題以外の発表
9P57		岩本晃史			共同研究課題以外の発表
9P58	☆	遠藤友随		QST	Branching ratio control of Coulomb explosion of OCS by two-color laser fields
9P58		林照剛		九大院・工	フェムト秒レーザーを用いたダブルパルスビームによる励起状態の表面加工に関する研究
9P59		畑山雅俊		NTT-AT	高耐久軟X線光学素子の開発
9P60		並河一道		学芸大	Domain formation in relaxor Ferroelectrics PMN-x%PT
9P61		長野哲也		島津製作所	オーバーコート軟X線回折格子の光学特性評価(仮)
9P62		佐々木明		QST	光学材料、光学薄膜の損傷機構のバーコレーションモデル
9P63		大道博行		JAEA	ファイバーレーザーによるコンクリート脆弱部除去技術の開発
9P64		赤羽温		QST	Development of Yb:YAG Microchip Laser Oscillator
9P65		片山芳則		QST	Latest topics at Synchrotron Radiation Research Center
9P66		小瀬秀行		QST	Plasma oscillation measurement using on-axis probe beams
9P67	☆	Dover Nicholas		QST	Experimental investigation of electron and proton acceleration scaling to ultra-high intensity pulses
9P68		林由紀雄		QST	ペータトロン線用の分光器の開発
9P69	☆	HUANG Kai		QST	Timing measurement on the laser wakefield accelerated electrons via electro-optic spatial diagnostics
9P70		神門正城		QST	Beam pointing fluctuation of laser accelerated electron beams
9P71	☆	LOWE Hazel		QST	DEVELOPMENT OF A LOW DEBRIS X-RAY BACKLIGHTER SOURCE VIA LASER IRRADIATION OF A CLUSTER GAS MEDIUM
9P72	☆	近藤康太郎		QST	CW Laser Surface Cleaning and Modification of Thin Film Targets for Laser Ion Acceleration
9P73		森道昭		QST	RFフォトリソ電子銃励起用Ybファイバーレーザーの開発
9P74	☆	GONZALEZ-IZQUIERDO BRUNO		QST	Spatially nanometer resolution of X-ray structures in ultraintense laser-plasma interactions
9P75		西内満美子		QST	高コントラスト高ピークレーザー-J-KAREN-PIによる重イオン加速
9P76		KOGA James		QST	Fluid Simulation of Supersonic Gas Micro-nozzle
9P77		ESIRKEPOV Timur		QST	Paradoxical stabilization of oscillations by strongly nonlinear friction
9P78		榊 泰直		QST	イメージングプレートを用いた重イオン核種弁別手法
9P79		小池雅人		QST	High-Diffraction-Efficiency Wide-Acceptance-Angle Lamina-Type Diffraction Gratings Overcoated with Oxide Films for Boron-K Emission Spectroscopic Measurements
9P80		守田利昌		QST	レーザーイオン加速におけるターゲット密度の影響
9P81		Pathak Naveen		阪大	Recent progress on multi-stage laser wake field acceleration at LAPLACIAN
9P82		Alexei Zhidkov		阪大	Femtosecond laser assisted discharges for staged laser wake field acceleration